



झारखण्ड गजट

असाधारण अंक

झारखण्ड सरकार द्वारा प्रकाशित

19 आश्विन, 1944 (श०)

संख्या – 501 राँची, मंगलवार, 11 अक्टूबर, 2022 (ई०)

नगर विकास एवं आवास विभाग

संकल्प

28 सितम्बर, 2022

विषय:- राँची नगर निगम अंतर्गत Selection of Consultant for Updating/ Revising Detailed Project Report of Ranchi Sewerage & Drainage(2006) including integration of existing/ ongoing sewerage schemes (Ranchi Sewerage Zone 1) and Preparation of Safeguard documents & provision of Project Management Services हेतु राशि 31,16,97,033.60 रु. (Including GST & All taxes) की प्रशासनिक स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

ज्ञापांक:- JJIDCO Ltd./ ABD/ ABD Consulting Service/ 1887/ 2018/ 3432--नगर विकास एवं आवास विभाग 74वें संविधान संशोधन के आलोक में नागरिकों को मौलिक/बुनियादी सुविधाएँ उपलब्ध कराने हेतु कृत संकल्प है। उक्त के आलोक में शहरी आबादी की मौलिक नगरीय सुविधाओं को ध्यान में रखते हुए शहरी निकायों में योजनाबद्ध एवं व्यवस्थित तरीके से समुचित विकास करने का निर्णय लिया गया है।

इसके निमित्त राज्य सरकार द्वारा राज्य के विभिन्न शहरों तथा स्थानीय निकायों में Sewerage एवं Septage योजनाओं को प्राथमिकता के आधार पर रखा गया है। तद्आलोक में राज्य के राँची नगर निगम क्षेत्र अंतर्गत Selection of Consultant for Updating/ Revising Detailed Project Report of Ranchi Sewerage & Drainage(2006) including integration of existing/ ongoing sewerage schemes (Ranchi Sewerage Zone 1) and Preparation of Safeguard documents & provision of Project Management Services हेतु परामर्शी का चयन प्रक्रियाधीन है।

2. पूर्व में राँची सिवरेज-ड्रेनेज के जोन 1, 2, 3 एवं 4 का DPR M/ s Meinhardt (Singapore) Pte. Ltd., India द्वारा वर्ष 2005-06 में तैयार किया गया था। जिसपर विभागीय तकनीकी समिति द्वारा कुल राशि 1649.82 करोड़ रु. (Based on Latest available SOR) का तकनीकी अनुमोदन दिया गया था। जिसमें से जोन 1 में सिवरेज-ड्रेनेज सिस्टम हेतु 302.25 करोड़ का अनुमोदन 2014 में दिया गया एवं इस कार्य के लिए निविदा प्रकाशित की गई। उक्त कार्य का क्रियान्वयन राँची नगर निगम द्वारा करवाया जा रहा है। जबकि जोन 2, 3 और 4 के DPR को राँची नगर निगम के वर्तमान क्षेत्र विस्तार को ध्यान में रखते हुए और तदनुसार जनसंख्या में वृद्धि के मद्देनज़र Revise तथा Augment करवाया जाना है।
3. उक्त के आलोक में जुडको लिमिटेड को राँची नगर निगम क्षेत्र के शेष बचे तीन जोनों यथा जोन 2, 3 एवं 4 में सिवरेज एवं ड्रेनेज सिस्टम के लिए DPR तैयार करने एवं PMC Services देने हेतु नए परामर्शी का चयन करने का निर्देश दिया गया।
4. उपरोक्त के आलोक में परियोजना के DPR एवं Safeguard Documents के निर्माण कार्य एवं PMC Services हेतु परामर्शी का चयन Least cost selection (LCS) method के तहत निविदा के माध्यम से दो मुख्य Sub-assignments के लिए किया जाना है-
 - a) Part A - For the preparation of detailed project report (DPR) & Safeguard Documents
 - b) Part B - For providing PMCsupport during implementation/ execution of project.
5. चयनित परामर्शी के मुख्य Scope of Work निम्नांकित है:-

Revision of Existing Detailed Project Report (DPR) and providing Project Management Consultancy (PMC) services for Development of Integration of Sewerage Treatment Plant(s) with Interception and Diversion Works, development of Sewerage Network, Pumping Stations, low-cost Sanitation etc. in Ranchi Town under Ranchi Municipal Corporation, Jharkhand.

The Consultants will review the existing DPR prepared by Ranchi Municipal Corporation. The design has been completed in the year 2006. This DPR has divided Ranchi in 4 sewerage zones. The Consultants will have to integrate this Zone I DPR and existing sewerage & Drainage system. The details of work are:

- I. Data Collection and Surveys including topographical survey, Soil investigations, Water Quality Surveys, Flow Measurement Surveys.
- II. Study of existing reports prepared for the city including Study of the DPRs for Sewerage System prepared for Ranchi city in 2006, Study of the DPRs for Water Supply prepared for Ranchi city prepared by JUIDCO and Population projection based on water supply DPRs prepared for Ranchi for the base.

- III. Demarcation of zones and assessing adequacy of existing system for integration into the proposed system. Sewerage Zone 1 where work is ongoing should be considered as existing and work planned accordingly including provision of Interception and Diversions, Intermediate and Final Pumping Stations and STPs.
- IV. Revision of Survey is required to assess the actual population area under project and calculation of STP capacity.
- V. Identification of the locations for sewage treatment and disposal into receiving water bodies to appropriate standard stipulated by CPCB / JSPCB / GOI guidelines and CPHEEO manual
- VI. Appropriate Sewage collection and conveyance system zoning the high-density including sewer networks and pumping stations to be explored.
- VII. Suitable treatment processes in STPs to treat the sewage to acceptable standards as well as identification of disposal/reuse arrangements for treated sewage be included in revised DPR.
- VIII. GIS mapping of the sewerage network
- IX. I&D structures to divert and treat sewage before discharging.
- X. Planning of low cost sanitation where certain location warrants.
- XI. Reuse and recycle options to be included in Revision of DPR as per GOI guidelines.
- XII. Sludge management and its uses to be included.
- XIII. Power generation wherever feasible.
- XIV. Energy efficiency and optimizations in STPs and pumping station to be explored.
- XV. For optimization of STPs use of Dynamic process simulation software like Bio Win.
- XVI. Online document Management system to be included in revised DPR.
- XVII. Combined sewer overflows to cater to rain water entering in the sewerage system.
- XVIII. Institutional aspects, Environmental consideration, Financial aspects, Legal issues, community awareness, Inter and intra departmental coordination for NOCs, DIA as per ADB, WB, NMCG & SBM2.0 Jal Jeevan Mission to be included in Revised DPR.
- XIX. The DPR will be prepared based on ADB, WB, and NMCG & Amrut 2.0 & SBM 2.0 Jal Jeevan Mission and as per current SOR.
- XX. Preparation of Pre-qualification Documents, Tender Documents and Reasonability of Rates for all packages, Evaluation of Submitted Pre-Qualification Documents/ Proposals and Bids and Preparation of Technical and Financial Evaluation Reports.
- XXI. Tendering and Bid process support includes:
 - a. Preparing Standard Bid Document (SBD) for treatment infrastructure.
 - b. Support in identification of Vendors for construction.
 - c. Support in preparing documents for Procurement process.
 - d. Support for O&M contractor identification.
 - e. Bid Management including Evaluation of bid.
 - f. Liaisoning with various department for clearances from CPCB, SPCB, NH, MORTH, NHAI, RCD, Forest department, Railway, BCCL, CCL etc.
 - g. Prepare PPMS in accordance with the funding agencies Guidelines.

6. इस योजना पर कुल **31,16,97,033.60 रु.** का व्यय किया जाना प्रस्तावित है जिसके मुख्य अवयव निम्नवत् हैं-

Sl. No.	Description	Project Cost (As per old DPR Prepared by M/ s Meinhardt (Singapore) Pte. Ltd., India) (2011-12)	Proposed Project Cost (Average Enhancement of 5% CAGR considering addition of new consumers, price escalation & Latest SOR)	Quoted Consultancy charge for DPR (0.54% including GST)	Quoted Consultancy charge for DPR (0.88% including GST)
1.	Estimated Cost for Zone 1,2,3 & 4 (A)	1649.82 Cr.	-	-	-
2.	Estimated cost for Zone 1 (B)	302.25 Cr.	-	-	-
3.	Estimated cost for Zone 2, 3 & 4 (C = A - B)	1347.57	2195.05 Cr.	11,85,32,674.7	19,31,64,358.8
Total				Rs. 31,16,97,033.60	

7. इस प्रयोजन हेतु जुडको लि० के पी० एल० खाते में राशि संधारित की जाएगी, जिसमें राशि का अन्तरण राज्य सरकार द्वारा निम्नवत् उल्लेखित बजट शीर्ष के अंतर्गत उपबंधित राशि से किया जाएगा ।

प्रक्षेत्र	बजट शीर्ष
TSP	मांग संख्या-48 के अधीन मुख्य शीर्ष-2217 - शहरी विकास-80-लघु शीर्ष-796-जनजातीय क्षेत्र उपयोजना उप शीर्ष-38-शहरी योजना एवं परियोजना प्रबंधन हेतु सहाय्य अनुदान-विस्तृत शीर्ष-06-अनुदान-79-सहायता अनुदान-सामान्य (गैर वेतन) विपत्र कोड- 48-S-2217-80-796-38-00-06-79
OSP	मांग संख्या-48 के अधीन मुख्य शीर्ष-2217 - शहरी विकास-80 - लघु शीर्ष-191-नगर निगम को सहायता उप शीर्ष-38-शहरी योजना एवं परियोजना प्रबंधन हेतु सहाय्य अनुदान-विस्तृत शीर्ष-06- अनुदान-79-सहायता अनुदान-सामान्य (गैर वेतन) विपत्र कोड-48-S-2217-80-191-38-00-06-79

8. स्वीकृत राशि के निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, अवर सचिव-सह-निकसी एवं व्ययन पदाधिकारी, नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड, राँची होंगे, जिनके द्वारा स्वीकृत राशि की निकासी वित्तीय वर्ष 2022-23 में अनिवार्य रूप से करते हुए जुडको लि० के पी० एल० (PL) खाते में हस्तांतरित किया जाएगा ।

9. अतएव उपरोक्त परिपेक्ष्य में निम्नांकित निर्णय लिए गए हैं:-

9.1 राँची नगर निगम Selection of Consultant for Updating/ Revising Detailed Project Report of Ranchi Sewerage & Drainage (2006) including integration of existing/ ongoing sewerage schemes (Ranchi Sewerage Zone 1) and Preparation of Safeguard documents & provision of Project Management Services हेतु राशि 31,16,97,033.60 रु. (Including GST & All taxes) पर प्रशासनिक स्वीकृति प्रदान की जाती है।

9.2 उपरोक्त कंडिका 6-8 में वर्णित परियोजना के वित्त पोषण के प्रस्ताव पर स्वीकृति प्रदान की जाती है।

10. योजना प्राधिकृत समिति के बैठक की कार्यवाही की कंडिका- 8 पर वर्णित शर्तों के अनुपालन का प्रयास किया जाएगा।

11. उक्त योजना पर दिनांक- 13.09.2022 को सम्पन्न राज्य मंत्रिपरिषद् की बैठक में मद संख्या- 23 के रूप में स्वीकृति प्रदान की गई है ।

विश्वासभाजन,

विनय कुमार चौबे,
सरकार के सचिव ।
